

# VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

## PCT

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>R. 302895 Ket/Zj</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/DE 03/02916</b>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) <b>03/09/2003</b>	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) <b>27/09/2002</b>
Anmelder  <b>ROBERT BOSCH GMBH</b>		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

#### 1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

#### 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

#### 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 2

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ keine der Abb.

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 H01H1/02 H01R13/03

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H01H H01R C22C C25D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 096 523 A (LUCENT TECHNOLOGIES INC) 2. Mai 2001 (2001-05-02) Absätze '0009!', '0024!'-'0031!; Ansprüche - <i>paragraphe dans 1, 17</i> 1,17; Abbildung 3B	1-5,8-10 <i>0009, 0024-0031 Dwg. 3B</i>
X	EP 0 825 682 A (WERMELINGER AG) 25. Februar 1998 (1998-02-25) Zusammenfassung; Anspruch 1 - <i>abstract, claim 1</i>	1,5
X	DE 35 09 022 A (VILLAMOS IPARI KUTATO INTEZET) 7. November 1985 (1985-11-07) das ganze Dokument - <i>see entire document</i>	1,3-5,8, 9
X	DE 32 12 005 A (SIEMENS AG) 6. Oktober 1983 (1983-10-06) das ganze Dokument - <i>see entire document</i> -/-	1,4,8

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

19. Januar 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

27/01/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Arenz, R

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICHE ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 36 35 692 C (HERAEUS GMBH W C) 17. September 1987 (1987-09-17) das ganze Dokument - <i>see entire document</i>	1,4,9,10
X	EP 1 081 251 A (LUCENT TECHNOLOGIES INC) 7. März 2001 (2001-03-07) Anspruch 1 - <i>claim 1</i>	1,4,9,10
X	US 6 007 390 A (GILLISPIE BRYAN A ET AL) 28. Dezember 1999 (1999-12-28) Zusammenfassung; Abbildung 1B - <i>abstract, drawing 1B</i>	1
D8 X	US 4 399 339 A (STORM WILLIAM F) 16. August 1983 (1983-08-16) Spalte 3, Zeile 22 - Zeile 57; Abbildung 2B - <i>Col. 3, lines 22-57 drawing 2B</i>	6
A	DE 199 53 780 C (DRESDEN EV INST FESTKOERPER) 12. April 2001 (2001-04-12) Spalte 2, Zeile 17 - Zeile 29 - <i>Col. 2, lines 17-29.</i>	1-4
A	DE 199 32 867 A (ABB PATENT GMBH) 18. Januar 2001 (2001-01-18) das ganze Dokument - <i>see entire document</i>	2-5

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/02916

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1096523	A	02-05-2001	CA	2322714 A1	25-04-2001
			EP	1096523 A2	02-05-2001
			JP	2001158926 A	12-06-2001
			US	2001008157 A1	19-07-2001
EP 0825682	A	25-02-1998	EP	0825682 A2	25-02-1998
DE 3509022	A	07-11-1985	HU	36736 A2	28-10-1985
			CS	8502596 A2	16-09-1988
			DD	264359 A7	01-02-1989
			DE	3509022 A1	07-11-1985
DE 3212005	A	06-10-1983	DE	3212005 A1	06-10-1983
			JP	58181806 A	24-10-1983
DE 3635692	C	17-09-1987	DE	3635692 C1	17-09-1987
EP 1081251	A	07-03-2001	US	6274254 B1	14-08-2001
			DE	60006335 D1	11-12-2003
			EP	1081251 A1	07-03-2001
			JP	2001107295 A	17-04-2001
			SG	85726 A1	15-01-2002
US 6007390	A	28-12-1999	KEINE		
US 4399339	A	16-08-1983	BR	8201082 A	11-01-1983
			DE	3203893 A1	28-10-1982
			FR	2500955 A1	03-09-1982
			GB	2094062 A	08-09-1982
			IT	1154294 B	21-01-1987
			JP	57157409 A	29-09-1982
DE 19953780	C	12-04-2001	DE	19953780 C1	12-04-2001
			EP	1097769 A1	09-05-2001
DE 19932867	A	18-01-2001	DE	19932867 A1	18-01-2001